

智能数显压力表

使用说明书

一、产品简介

EYS-80系列智能数显压力表, 内置高精稳定压力传感器, 能够准确实时的显示压力值, 并且具有精度高、长期稳定性好的特点。

本产品配备段式宽温型液晶显示屏, 具有清零、背光、开关机、单位切换和低电量报警多项功能, 操作简单, 安装方便。

产品采用优质304不锈钢壳体和接头, 抗震性能好, 适合于压力测量对304不锈钢无腐蚀的介质。

二、产品特点

- 1. 一键清零, 一键切换, 多种测量单位, 使用方便。
- 2. 优质304不锈钢壳体和接头, 抗震耐用。
- 3. 电路有温度补偿, 温漂小, 测量精确。
- 4. 四位半段式显示, 最大110%量程过载显示, 峰值记录功能, 读数精准直观。
- 5. 电池电量图形化, 压力值百分比表棒图显示。
- 6. 白色背光, 便于光线弱时查看。
- 7. 使用2节7号 (AAA) 电池供电, 更换方便。

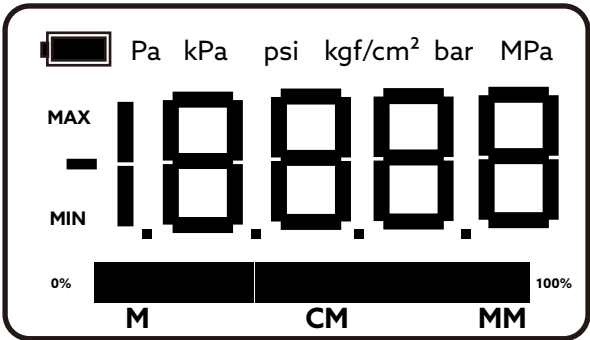
三、技术参数

量程范围	-0.1~0~100MPa, 100~200MPa	电池寿命	≥6个月 (以具体工况为准)
压力类型	表压、绝压、密封表压	采样频率	3次/秒
过载能力	<40MPa为150%, 40MPa~100MPa为120%, 100-200MPa为200%	显示屏幕	四位半段式液晶显示
精度	常规±0.4% (0.2%可定制)	背光颜色	白色
长期稳定性	0.2%FS/Y	测量介质	与不锈钢兼容的介质 (测防爆易燃的介质需特殊注明)
外形尺寸	直径81mm*高度131mm*厚度47mm	峰值纪录	有
重量	约440g	表壳材质	304不锈钢
供电电压	3V (2节7号电池)	接口材质	304不锈钢

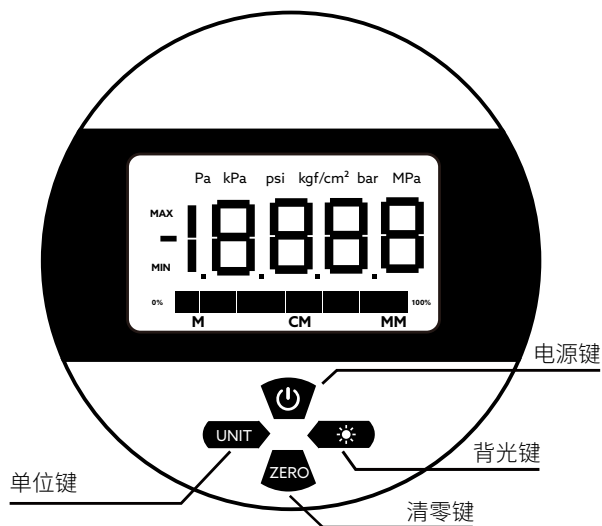
四、峰值保存功能

长按“UNIT” (单位) 键3秒钟, 显示上次清零之后记录的最大值MAX, 短按“UNIT”键, 切换显示最小值MIN, 再次短按“UNIT”键退出记录显示。在显示MAX或者MIN值时, 长按“清零”键3秒清除记录, 重新开始记录数据。

五、显示与按键功能



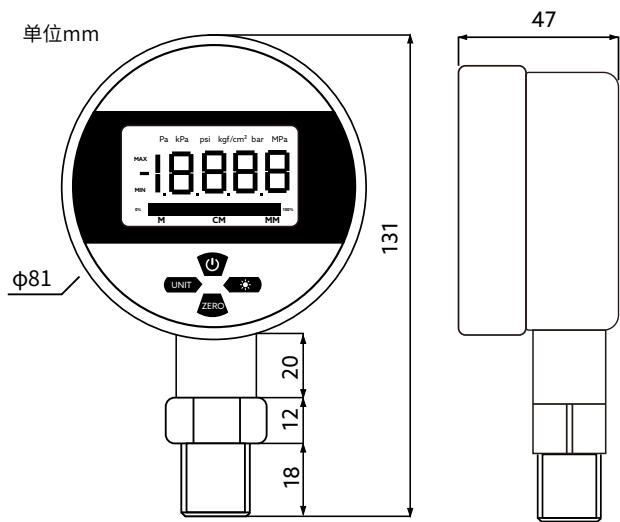
含义	符号
压力单位	Pa、kPa、kgf/cm²、bar、MPa
压力最大值	MAX
压力最小值	MIN
电池电量	
系统参数	其他标识



电源键	开/关机
单位键	短按切换单位
清零键	长按3秒, 校准零点误差
背光键	短按开启/关闭背光

六、尺寸结构与安装

- 1.量程大于1MPa不受安装方向影响, 小于1MPa默认垂直安装。
- 2.使用安装时请选用适合的扳手, 加力在接头螺母上装卸, 测量压力不能大于上限。
- 3.在零压力时, 如果显示值不为零时, 请按“ZERO”(置零)键进行零点校正。



- 1.本仪表支持垂直安装和水平安装。
- 2.使用时不要通过表盘拧紧, 注意压力不得超过量程。
- 3.在零压力时, 如果产品测量值不为零, 为了确保测量的准确性, 请按“清零”键进行零点校正。

七、注意事项

- 1.在使用前请详细阅读说明书, 确保在参数范围内使用。
- 2.在不需要背光时请关闭背光, 以延长电池使用时间。
- 3.长期不使用产品请取出电池以免损坏压力表。
- 4.本产品默认内置扩散硅传感器, 可定制玻璃微熔和应变传感器。在使用过程中不得自行拆解, 不得触碰膜片, 以免损坏产品。
- 5.易燃易爆介质需要特殊说明。

八、质保和售后

- 1.产品质保期为一年, 电池为耗品不属于质保范围内, 在质保期内如产品因质量问题, 本公司免费维修。
- 2.客户使用不当引起的质量问题, 需维修要收取物料费。
- 3.不负责产品质量问题引起的连带责任。